EVOLUTION 1

Mode d'emploi

Aquatic Nature®

www.aquatic-nature.com

fig. 1

fig. 2

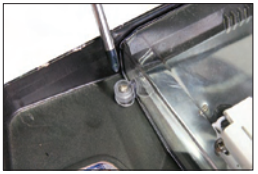


fig. 3

fig. 4

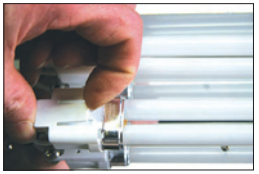


fig. 5

fig. 6

fig. 7

fig. 8

fig. 9

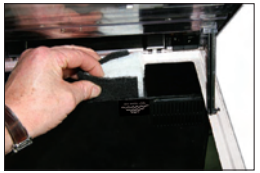


fig. 10

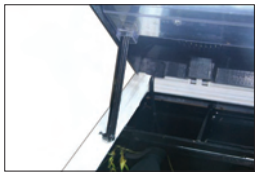


fig. 11

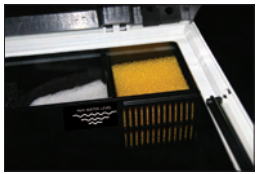
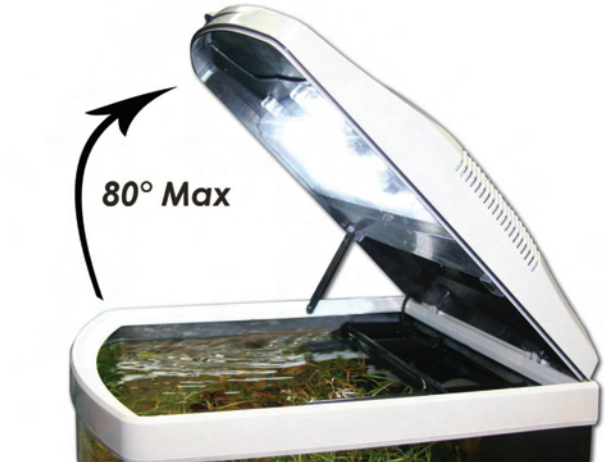


fig. 12



Contenu

Introduction 11

Contenu 11

Emballage 12

Mise en place 12

Installation
- Substrat 12
- Eau 13
- Engrais 13

Eclairage 14

Entretien
- Pompe 14
- Filtration 15

Garantie 15

Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de l'*Evolution*. L'*Evolution* est un nano-aquarium fonctionel au design contemporain, qui a été conçu pour reproduire le plus précisément possible des biotopes individuels. Le mode d'emploi donne principalement des informations sur la façon dont il faut s'occuper des poissons tropicaux, car cela concerne environ 90% des hobbyistes. Toutefois, l'*Evolution* est également parfaitement adapté pour certains poissons marins, invertébrés, en tant que terrariums, pour les crevettes, etc... Voir notre website pour de plus amples informations (sous la rubrique Aquariums/ Evolution).

L'*Evolution* possède un filtre intégré très efficace qui demande un minimum d'entretien. Tout un éventail de mousses de filtration (*Evo-Mat*) développées pour l'*Evolution* vous aide à conserver une eau de qualité.

Son éclairage vous offre également de nombreuses possibilités, pour que tous les types de poissons, d'invertébrés, puissent recevoir un éclairage qui leur soit adapté (voir chapitre "éclairage"). Plus loin, ce sont les normes de sécurité qui vous sont expliquées. L'*Evolution* est conçu selon un concept bien précis dont les points suivants en représentent le fondement: une très grande fonctionalité, un entretien facile et adéquat, une sécurité optimale pour les humains et les animaux, les différents avantages concernant l'éclairage (voir chapitre "éclairage"), et un traitement de l'eau parfait (voir chapitre "filtration"). L'*Evolution* possède un design fonctionnel et est disponible dans plusieurs couleurs.

L'*Evolution* peut être installé sur le coin d'un bureau, dans une chambre, la cuisine etc… Auparavant, quelques précautions préalables doivent être prises. Cet aquarium plaiera également à un jeune public, qui sera immédiatement mis en contact avec la Nature, partageant ce hobby créatif et riche en enseignements.

Nous vous souhaitons la bienvenue dans ce fantastique monde aquatique.

Contenu

- Aquarium *Evolution* : 37 litres
- Eclairage : 2 x ampoule PL 11 watt type *Evolux* 6500 K°
- Eclairage lunaire Moonlight : 2x bleu.
- Matières de filtration : *Evo-Foam* dans la partie 1 et 3 du filtre.
  Mousse de filtration *Evomat-Combi* dans la partie 2.
  Bio-Ball et *Bio-Ring Small* avec *Evo-Foam* dans la partie 3.
  Pompe réglable *Evo Pump* 500 L/h avec tuyau de connection.
- Sortie d'eau directionelle.
- 1 pièce de démontage du couvercle en plastique, à utiliser pour désolidariser de l'aquarium le couvercle avec l'éclairage (Cover Remover).
- Mode d'emploi / carte de garantie

1 2 3 4

Emballage

L'aquarium *Evolution* est emballé dans une plaque inférieure et supérieure de styroforme pour en éviter la casse et pour protéger son laquage haute finition (voir photo). Après avoir été contrôlé, l'*Evolution* est placé dans un sac en plastique comme protection supplémentaire. Sur la plaque supérieure de styroforme, vous trouverez la pièce en plastique de démontage du couvercle et 2 câbles électriques (voir Photo : l'un à gauche est celui de la pompe, l'autre est celui de l'éclairage). Sortez l'aquarium de la boîte avec beaucoup d'attention. Enlevez le styroforme et le sac en plastique.

Mise en place

Il est important de préter attention aux points suivants lors de la mise en place, l'installation et le branchement de l'Evolution.

Installez l'*Evolution* à un endroit qui ne reçoit pas de soleil directe, car cela provoque une formation d'algues. Le support (meuble, table, bureau...) doit pouvoir supporter un poids minimum de 50 Kg. Ne placez jamais l'*Evolution* sur un appareil électrique tel qu'une télévision, une installatioon stéréo ou un meuble sensible à l'humidité. Placez toujours l'*Evolution* sur une surface parfaitement plane et plate. Des meubles laqués specialement conçus pour les *Evolutions* sont disponibles en 3 couleurs.

Puis rincez l'aquarium avec un peu d'eau douce. N'utilisez jamais un produit à base de détergents, car ils sont nocifs pour les poissons et les plantes. *Important* : lorsque l'aquarium est rempli d'eau, il ne peut jamais être déplacé, car cela provoque une tension sur le verre et par conséquent la casse du verre de l'aquarium. La casse du verre n'est pas prise en garantie. Il est fortement déconseillé d'utiliser une pompe à air dans un aquarium *Evolution*. De plus, cela est complètement inutile.

1 *FertiPlant A.B.F. avec Dekoline 'Panthere'*

2 *Ferti-Stick en combinaison avec Dekoline 'Maya'*

3 *Ferti-Soil 'Black'*

Installation – Le substrat joue un rôle important pour les plantes. 3 possibilités :

1. *Fertiplant A.B.F.* est un substrat longue durée pour les plantes d'aquarium à croissance lente ou rapide. Ce substrat possède différents éléments, qui sont relachés progressivement en fonction des besoins des plantes. *Fertiplant A.B.F.* contientde la latérite, de la lignite et des oligo-éléments. Il favorise la croissance des plantes et de micro-faune. Elle stabilise le pH et ne contient ni nitrates ni phosphates. *Fertiplant A.B.F.*évite également la formation des algues. On recouvre la couche de *Fertiplant A.B.F.* d'une couche de quartz *Dekoline*. La quantité dépend de la hauteur de la couche que l'on veut mettre pour créer un effet de profondeur. *Dekoline* est disponible en sacs de 5 kg et existe dans une quarantaine de couleurs (Voir la couverture et notre website www.aquatic-nature.com). Avec le *Dekoline* vous décorez l'aquarium selon vos goûts personnels et votre créativité. La couleur, c'est la vie... Le quartz *Dekoline* est facile à utiliser. De par sa structure macroporeuse, les racines des plantes s'y accrochent facilement, ce qui améliore la croissance des plantes. Vous pouvez le rincer légèrement, mais ce n'est pas absolument nécessaire.

2. *Ferti Sticks First Aid*. Ces sticks enrichissent le substrat de façon complète. Ils peuvent être utilisés en combinaison avec le *Dekoline*. Le *Ferti-Stick* doit simplement être enfoncé dans le *Dekoline* : 1 stick tous les 5 cm². Il est particulièrement recommandé pour les plantes dont la croissance stagne. Résultats visible rapidement.

3. *Ferti-Soil*, un substrat unique dont l'asêct est décoratif. *Ferti-Soil* a une durée de vie d'environ 3 ans. Sa structure macro-poreuse favorise le développement racinaire. Les éléments nutritifs sont relachés progressivement pour une meilleur assimilation des plantes. Sa structure spéciale favorise le développement de la microfaune et s'allie en même temps un effet filtrant. *Ferti-Soil* stabilise le pH entre 6 et 7 et réduit le KH. Pour cette raison, il est particulièrement recommandé pour les crevettes et les poissons vivants dans un biotope où l'eau est tres douce. *Ferti-Soil* est pret à l'emploi et ne doit pas être préalablement rincé.

Eau

Vous pouvez ensuite remplir doucement l'*Evolution* aux 3⁄4 avec de l'eau. Pour cela, posez une assiette sur le fond de l'aquarium pour réduire les éclaboussures. Ajoutez éventuellement de l'*Aqua-San* pour protéger les poissons des substances nocives présentes dans l'eau. *Aqua-San* neutralise le chlore et les métaux lourds. Il protège le mucus (peau) et contient un anti-stress. Il est recommandé de l'utiliser à chaque changement d'eau.

Les bactéries et leur utilité : pour assurer rapidement un équilibre biologique qui empêchera les montées toxiques d'ammoniaque et de nitrites, il est recommandé d'ajouter chaque semaine du *Bio-bacter 2 in 1* composé de cultures bactériennes. *Bio-bacter 2 in 1* est le moyen idéal pour approvisionner l'aquarium des bactéries indispensables néces saires à la décomposition des matières organiques. La double bouteille contient dans l'une des bactéries (bouchon noir) et dans l'autre (bouchon blanc) les aliments qui leur sont nécessaires pour se développer rapidement. Un ajoût régulier assure l'activité bactérienne et leur fonction biologique.

Decorations : les décorations délicatement dans l'aquarium. Aquatic Nature offre un grand choix de décorations – voir la couverture de ce mode d'emploi et notre website sous la rubrique : décorations. Ces superbes décorationssont parfaitement adaptées pour l'*Evolution*, car elles sont résistantes au CO_2 et aux UV.

Plantes : un aspect très important. Des plantes saines approvisionnent l'aquarium en oxygène et assimilent les phosphates et les nitrates pour le plus grand bien de l'aquarium. Soyez sélectif lors de l'achat de vos plantes, et achetez uniquement des plantes aquatiques. Dans la mesure où le thème des plantes est exhaustif, nous ne pourrons pas entrer en détail dans ce mode d'emploi par manque de place. Aussi, demandez conseil à votre revendeur, et pour de plus amples informations, regardez sur internet ou tournez vous vers la librairie spécialisée. Toutefois, quelques infos importantes à savoir: a) suite à l'achat de plantes en pot, enlevez d'abord la laine de Roche et taillez les racines. La taille idéale de la racine est de 1,5 - 2 cm. Cela provoque un enracinement rapide de la plante. b) Ne coupez jamais trop court les plantes (env. 10 cm). c) Ne taillez jamais les plantes ou racines à la main, car de cette façon vous endommagez la plante et sa croissance stagne.

Aquatic Nature a conçu *Aqua-Gardening*, une ligne complète d'outils nécessaires à l'entretien des plantes, qui vous aidera à réaliser un magnifique paysage aquatique.

Fertilisation = plantes saines

Même avec un substrat de qualité, les plantes ont tout de même besoin d'engrais liquides. C'est pour cette raison qu'Aquatic Nature a conçu 3 types d'engrais parfaitement adapté :

Pour les plantes à croissance lente - *Aqua-Plant Basic*

Crypto's *Anubias* *Microsorium's*

Pour les plantes à croissance rapide - *Aqua-Plant Plus*

Hottonia - Rotala's *Rotala Macrantha* *Nymphea's*

Engrais journalier pour toutes les plantes - *Aqua-Plant 24 + Activator*

Pour maintenir des plantes aquatiques en bonne santé, l'ajoût de CO_2 est indispensable.
Pour davantage d'informations, veuillez regarder sur notre website à la rubrique CO_2.

Systèmes CO_2 - 3 types :

a. CO_2 Junior Kit (Art. n° 02 740)
b. CO_2 Standard Kit (Art. n° 02 750)
c. CO_2 Professional Kit (Art. n° 02 775)

Eclairage

L'Evolution possède 2 x ampoule PL 11 watt de type *Evolux* white 6500 K°. Celles-ci sont spécialement développées pour la croissance des plantes. Pour optimaliser le rythme de croissance et l'enracinement de la plante et ainsi favoriser son cycle biologique, nous recommandons une progression dans la durée d'éclairage :

Semaine 1 -	Semaine 2 -	Semaine 3 -
Les deux lampes	Les deux lampes	Les deux lampes
6 heures par jour.	7 heures par jour.	8 heures par jour.

Au bout de 3 semaines, les racines sont enracinées profondément, et l'assimilation grâce à la photosynthèse a débuté. Maintenant, la durée d'éclairage peut éventuellement être rallongée, en fonction du type de plantes, de poissons, d'invertébrés, s'il s'agit d'un terrarium etc... Pour déterminer quel type d'éclairage vous convient le mieux, vous pouvez vous référer au tableau suivant :

Exemple de combinaison pour un aquarium d'eau de mer
- ampoule à l'avant Evolux White 10.000 K°
- ampoule à l'arrière Evolux Blue

Exemple de combinaison pour un aquarium avec des poissons vivipares :
- ampoule à l'avant Evolux White 6500 K°
- ampoule à l'arrière Evolux Red-White

Indications sur les types d'Evolux existants

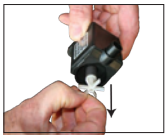
White 6500 K° (art. n° 02 116)	Pour toutes les plantes d'aquariums, les poissons tropicaux, et les terrariums
White 10.000 K° (art. n° 02 121)	Pour les plantes à croissance rapide et celle à pigmentation rouge, pour l'eau de mer
Red 8000 K° (art. n° 02 118)	Pour les poissons rouges
Red-White 8000 - 6500 K° (art. n° 02 120)	Pour les vivipares, les tétras
Blue 30.000 K° (art. n° 02 117)	Pour les coraux durs
Blue-White 30.000 - 10.000 K° (art. n° 02 119)	Pour les poissons marins et les coraux mous

Conseil : Au bout d'un certain temps, les ampoules perdent de leur intensité. Pour conserver une bonne qualité d'éclairage, il est recommandé de changer les ampoules environ tous les 12 mois. Pour de plus amples informations, demandez à votre revendeur spécialisé.

Changement des ampoules. Attention : avant de changer les ampoules *Evolux*, il faut impérativement enlever les 2 prises électrique de l'aquarium pour le débrancher de l'alimentation électrique. Le couvercle de l'éclairage doit toujours être enlevé à l'aide de l'outil (Cover Remover Tool) fourni avec l'aquarium. Soulevez le couvercle de l'éclairage de 1-2 cm. Prenez l'outil fourni avec (Cover Remover Tool) et placez-le dans l'une des charnières ***(fig. 1)***. Il est spécialement conçu à cet effet. Poussez doucement vers l'avant la charnière du couvercle à l'aide du Cover Remover Tool, le couvercle sort alors de la charnière, ***(fig. 2)***. Répétez l'opération pour la seconde charnière. Posez le couvercle sur un chiffon sec. Prenez un tournevis cruciforme et dévissez doucement les vis du couvercle ABS ***(fig. 3)***. 2 joints en silicone sont posés sur les clips métalliques ***(fig. 4)***. Enlevez-les. Pour retirer une ampoule, soulevez-la doucement pour la décrocher, puis retirez-la du socle ***(fig. 5)***. Le placement de la nouvelle ampoule s'éffectue en procédant à l'inverse des instructions données. Pour replacer le couvercle de l'éclairage, il faut procéder à l'inverse : replacez-le dans les charnières et clipsez-le à l'aide de l'outil Cover Remover Tool d'une légère pression ***(fig. 6 et 7)***.

Entretien

Pompe - Attention : Ne laissez jamais la pompe tourner à sec dans l'aquarium ! Si la circulation d'eau est trop importante dans l'aquarium, il suffit de régler le débit de la pompe se trouvant dans le compartiment de gauche ***(voir photo de droite)***. D'abord enlevez toujours la prise avant de procéder à ce réglage. Désolidarisez le tube fixant la pompe au fond du compartiment de la connexion pour la sortie d'eau, puis retirez-la. Tournez le bouton de réglage de la pompe vers le réglage qui vous convient le mieux vers le signe – ou le signe +. Replacez ensuite la pompe en n'oubliant pas de la raccorder au tube en plastique et à la connexion pour la sortie d'eau. Rebranchez la pompe. La pompe doit régulièrement être nettoyée, car de petites impuretetés (feuilles, escargots, grains de sable etc...) peuvent en bloquer le fonctionnement ***(voir Photo ci-dessous)***.



Filtration

Les matières de filtration saturent et doivent être renouvelées régulièrement en fonction du nombre de poissons. Dans le 1er compartiment du filtre, vous trouverez l'*Evo-Foam* ***(fig. 8)***. L'*Evo-Foam* filtre les grosses particules et constitue un support bactérien. L'*Evo-Foam* doit être rincé tous les 15 jours, et changé tous les 6 mois. Attention : les déchets de plantes se trouvant contre le trop-plein doivent être enlevés, surtout après la taille des plantes ***(fig. 9)***.

Dans le 2nd compartiment du filtre, vous trouverez la mousse de filtration *Evo-Mat Combi* ***(fig. 10)***. Rincez-la chaque semaine, et changez-la tous les 3 mois. Lorsque vous avez beaucoup de poissons, l'eau est polluée plus rapidement, et l'*Evo-Mat Combi* doit être changé plus rapidement. Dans le 3ème compartiment du filtre, vous trouverez les *Bio-Balles*. Il faut les rincer à grande eau 1 fois par an, mais il ne faut pas les changer, car elles constituent le véritable support bactérien. Puis vous trouverez les *Bio-Ring Small* et de l'*Evo-Foam* dans le même compartiment. Ces matières de filtration doivent être changées tous les 6 mois. Il est recommandé de ne pas nettoyer ou changer toutes les matières de filtration en même temps, mais progressivement, ceci afin de ne pas perturber l'équilibre biologique du filtre.

Si vous constatez une teneur trop importante de nitrates, d'ammoniaque ou de phosphates, Aquatic Nature a conçu des mousses de filtration spécifiques capable de résoudre ces problèmes. Vous pouvez regardez sur notre website à la rubrique Filtration/Evomats pour de plus amples informations. Il est facile de changer les matières de filtration. Ouvrez le couvercle de l'aquarium. Pour le garder dans cette position, vous pouvez le poser sur les 2 supports latéraux en plastique noir ***(fig. 11)***. Ainsi, il vous sera plus facile de travailler dans l'aquarium avec les deux mains.

EVO NH_3	***EVO-MAT Combi***	***EVO-MAT Crystal Clear***	***EVO NO_3 Nitrate Remover***	***EVO PO_4 Phosphate Remover***	***EVO-FOAM***
art. nr. 02111	art. nr. 02112	art. nr. 02113	art. nr. 02108	art. nr. 02109	art. nr. 02110

Pour des raisons de sécurité, l'aquarium possède un trop-plein de sécurité pour assurer une certaine distance entre l'eau et l'éclairage. Ce trop-plein se trouve sur la paroi arrière de l'aquarium, en haut à droite ***(fig. 12)***. Une mention près du trop-plein indique le niveau d'eau maximal. Si l'eau passe au dessus de ce niveau, l'eau s' écoulera en dehors de l'aquarium.

Garantie

L'*Evolution* d'AQUATIC NATURE est garanti pour les éventuels défauts de fabrication pendant 12 mois à partir de la première date d'achat.

Cette garantie n'est valable que sous les conditions suivantes :

- Les échanges standard ne sont pas tolérés. Une réparation est effectuée chaque fois qu'elle est possible.
- Le câble électrique et/ou la prise ne peuvent pas avoir été coupés.
- La casse du verre n'est pas garantie
- Proof of purchase will be required for your warranty on this product. This proof must be included with the damaged product.
- Lors du retour de l'aquarium, la preuve de paiement (bon de caisse) et la carte de garantie dûment remplies doivent également nous être renvoyés.

La garantie ne couvre que l'appareil et se limite à l'échange de celui-ci. Nous ne sommes pas responsables pour les dégâts qu'il occasionnerait. Nous ne sommes pas responsables pour des dégâts causés par un mauvais usage ou causés par une négligence de l'acheteur.

Evolution - Inspired by nature

Chart for the maintenance of your Evolution aquarium

	Need *Aqua-San*	*Need* *Bio-Bacter 2 in 1*	*Changing* *Evo-Mat Combi*	*Cleaning or Changing* *Bio-Ring S Small*	*Changing* *Evo-Foam*	*Cleaning* *Evo Pump*	*Changing* *Evolux Lamps*	*Changing* *Ferti-Soil*
1 x Week 10 % water change	●	●						
3 x months			●			●		
6 x months				●	●			
1 x Year							●	
3 x Years								●